

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開2001-314232

(P2001-314232A)

(43)公開日 平成13年11月13日(2001.11.13)

(51)Int.Cl.<sup>7</sup>

A 46 B 9/04  
A 61 C 17/00

識別記号

F I

A 46 B 9/04  
A 61 C 17/00

テ-マ-ト(参考)  
3 B 2 0 2  
L

審査請求 未請求 請求項の数1 書面 (全2頁)

(21)出願番号

特願2000-177610(P2000-177610)

(22)出願日

平成12年5月10日(2000.5.10)

(71)出願人 500275614

市村 恵子

京都府京都市西京区桜原町2-19

(72)発明者 市村 恵子

京都府京都市西京区桜原町2-19

Fターム(参考) 3B202 AA02 AA06 BA02

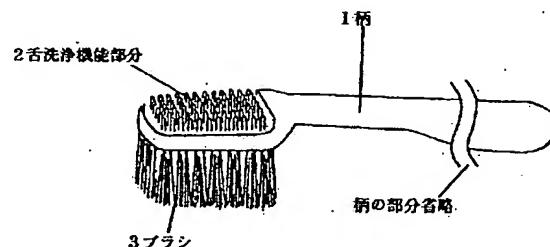
(54)【発明の名称】 舌洗浄機能付き歯ブラシ

(57)【要約】

【課題】 歯ブラシと舌洗浄機能を組み合わせたことで、歯ブラシと舌ブラシを持ち替える手間がなくなり、歯と同様に、舌の洗浄が習慣になりやすい。

【目的】 舌表面の舌苔を除去することにより、口臭を防ぐ目的がある。

【解決手段】 歯ブラシのブラシ(3)の真上部分の柄(1)に、舌洗浄機能部分(2)を設けることを特徴とする。



### 【特許請求の範囲】

【請求項1】 歯ブラシのブラシ（3）の真上部分の柄（1）に、舌の表面に付着した舌苔を除去、洗浄する舌洗浄機能部分（2）を設けた歯ブラシ。

### 【発明の詳細な説明】

#### 【0001】

【産業上の利用分野】 この発明は、従来の歯ブラシの機能に加え、舌の汚れ、特に口臭の原因となる舌苔を取り除く機能を兼ね備えた、歯と舌を洗浄する歯ブラシに関するものである。

#### 【0002】

【従来の技術】 (イ) 従来より、歯ブラシは歯を磨くためだけのものであった。

(ロ) 歯ブラシと舌洗浄機能(舌ブラシ)は別々のものであった。

#### 【0003】

【発明が解消しようとする課題】 これには次のような欠点があつた。

(イ) 歯磨きだけでは口臭は防げない。

(ロ) 歯ブラシで舌を洗浄すると、ブラシによる刺激で舌を傷つけ、不快感や痛みなどがある。

(ハ) 歯ブラシと舌ブラシが別々のものであると、持ち替えるのが面倒である。

本発明は、これらの欠点を除くためになされたものである。

#### 【0004】

【課題を解決するための手段】 歯ブラシのブラシ（3）の真上部分の柄（1）に舌洗浄機能（2）を設けた。本発明は、以上のような構成によりなる舌洗浄機能付き歯ブラシである。

### 【0005】

【発明の実施の形態】 以下、本発明の実施例について説明する。

(イ) 歯ブラシのブラシ（3）の真上部分の柄（1）に舌洗浄機能部分（2）を設ける。

本発明は以上のような構造で、舌を洗浄する時は、歯ブラシの柄（1）を片手でしっかりと握り、舌洗浄機能部分（2）を舌表面に当て、手を上下左右に動かすことにより、舌表面に付着した舌苔を取り除くことができる。歯を磨く時は、手を同様に、ブラシ（3）を歯に当てて磨く。

#### 【0006】

【発明の効果】 これには次のような効果がある。

(イ) 舌表面の舌苔を除去することによって、口臭が防げる。

(ロ) 歯ブラシと舌ブラシを持ち替える手間がいらない。

(ハ) 舌を傷つけることなく、素早く舌苔を取り除ける。

(ニ) 歯磨きの邪魔にならないデザインで、舌洗浄機能部分が設けられる。

本発明は、これらの効果をもたらすものである。

### 【図面の簡単な説明】

【図1】 本発明の斜視図である。

【図2】 本発明の側面図である。

【図3】 本発明の正面図である。

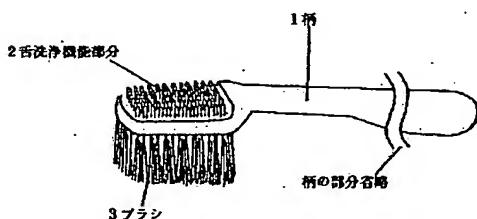
### 【符号の説明】

1 柄

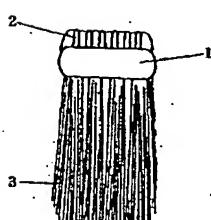
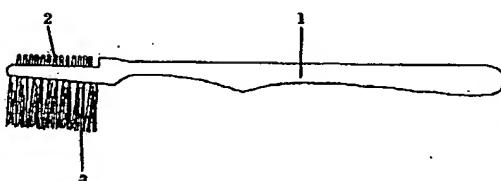
2 舌洗浄機能部分

3 ブラシ

### 【図1】



【図3】



Japanese Kokai Patent Application No. P2001-314232A

---

Job No.: 1003-98941

Ref.: 006427.00108

Translated from Japanese by the Ralph McElroy Translation Company  
910 West Avenue, Austin, Texas 78701 USA

JAPANESE PATENT OFFICE  
PATENT JOURNAL  
KOKAI PATENT APPLICATION NO. P2001-314232A

Int. Cl.<sup>7</sup>: A 46 B 9/04  
A 61 C 17/00

Filing No.: P2000-177610

Filing Date: May 10, 2000

Publication Date: November 13, 2001

No. of Claims: 1 (Total of 2 pages, in written form)

Examination Request: Not filed

TOOTHBRUSH WITH TONGUE CLEANING FUNCTION

Inventor: 500275614  
Keiko Ichimura  
2-19 Kashiharaden, Nishikyo-ku,  
Kyoto-shi, Kyoto

Applicant: Keiko Ichimura  
2-19 Kashiharaden, Nishikyo-ku,  
Kyoto-shi, Kyoto

[There are no amendments to this patent.]

Abstract

Problem

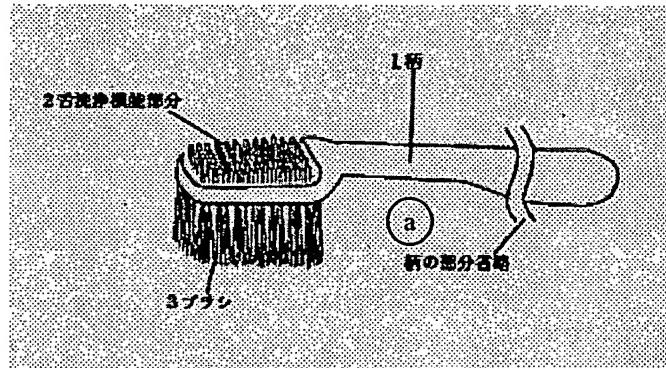
With a combination of the toothbrush function and tongue cleaning function, it is possible for the user to become accustomed to cleaning the tongue just like the teeth without the need to change between a toothbrush and a tongue brush.

Objective

The objective is to prevent halitosis by removing fur on the tongue.

## Constitution

Tongue cleaning functional portion (2) is set on handle (1) in the portion directly above brush (3) of the toothbrush.



Key:

- a Omitted portion of the handle
- 1 Handle
- 2 Tongue cleaning functional portion
- 3 Brush

## Claim

A type of toothbrush characterized by the fact that tongue cleaning functional portion (2) that can remove a coating on the surface of the tongue so as to clean the tongue is set on handle (1) in the portion directly above brush (3) of the toothbrush.

## Detailed explanation of the invention

### [0001]

#### Industrial application field

This invention pertains to a type of toothbrush that can clean both the teeth and the tongue by having the function of removing residue from the tongue, especially a coating of the tongue, which is a cause of halitosis, in addition to having the conventional toothbrush function.

### [0002]

#### Prior art

(A) In the prior art, a toothbrush is used only in brushing teeth.

(B) A tongue cleaning function (tongue brush) has been established as a function separate from the toothbrush.

### [0003]

### Problems to be solved by the invention

Said prior art has the following disadvantages:

- (A) It cannot prevent halitosis as only the teeth are brushed.
- (B) When a toothbrush is used to clean the tongue, the brush may harm the tongue due to its stimulating effect, and the user may experience an unpleasant feeling, an ache, etc.
- (C) Since a toothbrush and a tongue brush are made separately, handling and changing them is complicated.

The objective of this invention is to solve the aforementioned problems of the prior art.

### [0004]

#### Means for solving the problems

This invention provides a type of toothbrush with a tongue cleaning function characterized by the fact that tongue cleaning functional portion (2) is set on handle (1) in the portion directly above brush (3) of the toothbrush.

### [0005]

#### Embodiment of the invention

In the following, an application example of this invention will be explained.

- (A) This invention has the following constitution: tongue cleaning functional portion (2) is set on handle (1) in the portion directly above brush (3) of the toothbrush.

Due to said constitution of this invention, when the tongue is to be cleaned, the user firmly holds handle (1) of the toothbrush with one hand, puts tongue cleaning functional portion (2) in touch with the tongue surface, and provides an upper/lower and left/right movement with the hand so as to remove the coating on the tongue. When the teeth are brushed, the user holds the toothbrush to contact brush (3) with the teeth in a similar way as explained above.

### [0006]

#### Effect of the invention

This invention has the following effects.

- (A) Since the coating on the tongue is removed, it is possible to prevent halitosis.
- (B) A complicated operation of changing between a toothbrush and a tongue brush is not necessary.
- (C) The coating on the tongue can be removed easily and quickly without harming the tongue.
- (D) The design for locating the tongue cleaning functional portion does not hamper the tooth brushing operation.

These are the effects of this invention.

Brief description of the figures

Figure 1 is an oblique view of this invention.

Figure 2 is a side view of this invention.

Figure 3 is a front view of this invention.

Explanation of part numbers

- 1 Handle
- 2 Tongue cleaning functional portion
- 3 Brush

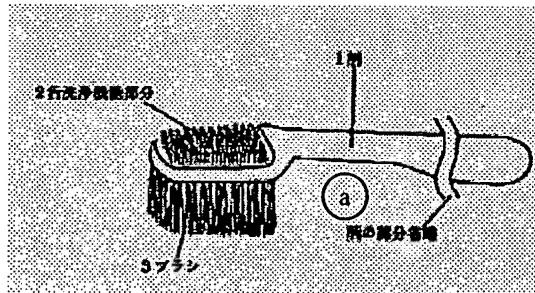


Figure 1

Key:

- a Omitted portion of the handle
- 1 Handle
- 2 Tongue cleaning functional portion
- 3 Brush

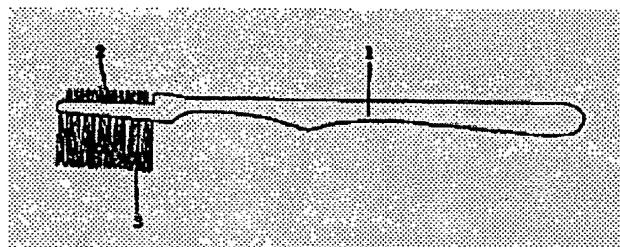


Figure 2

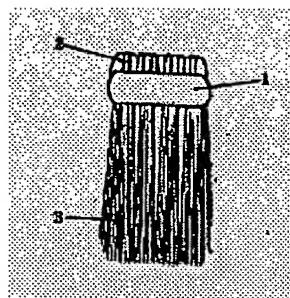


Figure 3